

**CISTI'2017 - 12ª Conferência Ibérica de Sistemas e Tecnologias de Informação**

---

OpenConf Peer Review & Conference Management System

[OpenConf Home](#) [Email Chair](#)

---

**Full Program**

**Wednesday, 21 June 2017**



11:00-14:00	<b>Reception / Check In</b> (Recepção Piso 1)					
14:00-15:30	<b>Open and Keynote Session</b> (Grande Auditório) <i>Session Chair: Bráulio Alturas, Local Organizing Chair, ISCTE-IUL</i>					
	Nuno Guimarães, Vice-Rector of ISCTE-IUL					
	Álvaro Rocha, General Chair, University of Coimbra					
	Carlos Costa, Scientific Committee Chair, ISCTE-IUL					
	Sérgio Moro, Introductory note, ISCTE-IUL: "Research trends in CISTI's unveiled through text mining"					
	Miklos Vasarhelyi, Keynote Speaker, Rutgers University: "The technological Revolution and Auditing"					
15:30-17:00	<b>B1.04</b>	<b>B2.02</b>	<b>B2.03</b>	<b>C1.03</b>	<b>C1.04</b>	<b>C3.01</b>
	<b>Software Systems, Architectures, Applications and Tools</b> <i>Session Chair: António Ferreira</i> <i>Authentication And Availability In A Flexible And Adaptable Distributed File System</i> Mario Camara Neto; Renata Lobato; Aleardo Manacero Junior; Roberta Spolon; Marcos Cavenaghi <i>Databases Internationalization Model</i> Catarina Santos; Sancho Oliveira <i>Aplicação Web Para O Treino Da Correta Pronúncia De Palavras Em Português Para Pessoas Com Distúrbios Da Fala E Da Linguagem - Estudo Preliminar De Usabilidade</i> Tânia Rocha; António Marques; José Brito; Luís Cardoso; Pedro Martins; João Barroso <i>Mecanismo Para Controlar Desconexiones En Sesiones De Comunicación Múltiples Utilizando WebRTC</i> Diego Marcillo; Iván Ortega; Silvana Yacchirema; Raúl Llasag; Damian Lujie <i>Gestión De Servicios De TI Usando Itil V3: Caso De Estudio</i> Luz Sussy Bayona Oré; Yvet Baca; Gicela Vela	<b>International Workshop on ICT for Auditing</b> <i>Session Chair: Isabel Pedrosa/Raul Laureano</i> <i>Research on Continuous Auditing - A Bibliometric Analysis</i> Rui Pedro Marques and Carlos Santos. <i>O Contributo da Auditoria Interna para a Gestão das Organizações</i> Pedro Lourenço, Ana Pires and Raul Laureano. <i>O efeito da auditoria nas correções fiscais</i> Paulo Dias. <i>Utilização de CAATs em auditorias de segurança: análise de logs de acesso a servidor web</i> Cláudio Neto.	<b>Organizational Models and Information Systems</b> <i>Session Chair: Sérgio Moro</i> <i>Animation And Adults</i> Mónica Cruz; Abílio Oliveira <i>Proposta De Modelo De Migração De Datacenter Virtualizado Para Nuvem Privada - Polo De Tecnologia Da Informação Do Exército Brasileiro</i> Nathaniel Simch de Moraes; André Drummond; Aletéia Patrícia de Araújo <i>Determinants Of The Crowdfunding Campaign</i> <i>Success In The Areas Of Music And Sports</i> Graça Trindade; Tiago Silva; Maria C. Santos <i>Open Data Contracting En La Inversión En Tecnologías</i> Néstor Fernando Álvarez; Giovanni Mauricio Tarazona Bermudez; Luz Andrea Rodriguez <i>Fotointerpretação E Sistemas De Informação Geográfica. Contributo Para A Identificação De Dólmens Em Portugal: O Caso De Mora E Arraiolos</i> Ariele Camara; Teresa Batista	<b>Information Technologies in Education</b> <i>Session Chair: Cristina Bento</i> <i>Uma Proposta De Educação Virtual</i> Leandro Coelho da Silva; Marcelo Mendonça Teixeira; Jaziel Victor de Souza; Edmar da Silva Medeiros; Gustavo José Martins Ribeiro <i>Del Capitalismo De La Información Al Capitalismo De Contenidos; La Importancia Del Ancho De Banda En Un Mundo Global.</i> Pascual G García Macías; Kruzskaya Ordoñez; Marlon Ramon <i>Interações Sociais Na Educação A Distância: Desenvolvimento De Um Material Educacional Digital</i> Ana Carolina Ribeiro Ribeiro; Anna Helena Silveira Sonego; Caroline Bohrer do Amaral; Cristina Alba Wildt Torrezan; Leticia Rocha Machado; Patricia Alejandra Behar <i>Interações Sociais De Idosos: Mapeamento De Estratégias Pedagógicas Para Educação A Distância</i> Jozelina Mendes; Leticia Machado; Deyse Sampaio; Edimara Heis; Patricia Behar <i>Analytics Of Student Behaviour In A Learning Management System As A Predictor Of Learning Success</i> Bertil P. Marques; Jaime E. Villate; Carlos V. Carvalho	<b>Knowledge Management and Decision Support Systems (Shorts)</b> <i>Session Chair: Renan Costa Filgueiras</i> <i>Análisis Y Procesamiento De Datos Académicos De Una Institución Superior Con Herramientas Para Big Data</i> Juan-Pablo Ureña-Torres; Gladys-Alicia Tenesaca-Luna; María-Belén Mora-Arciniegas <i>Ranking Restaurants Using Social Networks Data: Leveraging Machine Learning With Graph-based Knowledge</i> <i>Representations</i> Matheus Silveira; Sara Magalhães; Filipe Agapito; Alessandro Resta; Jorge Vieira <i>Desarrollo De Una Auditoría Informática Para Un Centro De Procesamiento De Datos E Implementación De Una Aplicación Web Para La Administración De Los Elementos Auditados</i> Pablo Alejandro Quezada Sarmiento; Paquita Esperanza Alvarado Camacho; Patricia Marisol Chango Cañaveral <i>Narrativa Visual En Inteligencia De Negocios Para Apoyar Al Proceso De Toma De Decisiones</i> Andrés Gutiérrez; Cynthia B. Pérez; Luis A. Castro; Francisco Chávez; Francisco Fernández de Vega <i>Análise Das Dimensões Influenciadoras Do Sucesso Em Projetos De BI Através De Data Mining</i> Belmira Cordeiro; Bráulio Alturas; Sérgio Moro	<b>Doctoral Symposium</b> <i>Session Chair: Gonzalo Cuevas (President), José A. Calvo-Manzano Villalón, Adolfo Lozano Tello</i> <i>Metodología Para La Selección De Controles De Seguridad De La Información</i> Mauricio Dieguez; Carlos Cares; Cristina Cachero <i>Representación De La Dinámica Espacio-temporal De Objetos Geográficos Mediante Trayectorias En Base De Datos</i> Alvaro Enrique Ortiz Dávila; Ruben Javier Medina Daza <i>Análisis De Imágenes Digitales De Células Y Herramientas Computacionales Para El Estudio De Mecanismos De Entrada Del Virus Sincitial Respiratorio En El Epitelio Bronquial Humano</i> Margarita Gamarra <i>Framework For The Development Of Business Intelligence Using Computational Intelligence And Service-oriented Architecture</i> Yamid Fabián Hernández Julio; Nallig Eduardo Leal Narváez; Wilson Nieto Bernal; Miguel Ángel Jimeno Paba; Helmer Muñoz Hernández
17:00-17:30	<b>Coffee-Break</b> (Átrio Piso 1)					
17:30-19:00	<b>Átrio Piso 1</b>	<b>B1.03</b>	<b>B1.04</b>	<b>B2.02</b>	<b>C1.03</b>	<b>C3.01</b>
	<b>Posters Session</b>					

<p><i>Session Chair: António Abreu</i></p> <p><i>Computational Semiotics Applied Medical To Semiology</i></p> <p>Rui Pontes Filho; Fernando Lima Neto; Denis Martins; Geraldo Barros</p> <p><i>Projeto De Gamificação: Uma Metodologia Voltada A Ambientes Educacionais Virtuais</i></p> <p>Marcos Mincov Tenório; Lourival Aparecido de Gois; Guataçara dos Santos Jr</p> <p><i>Uma Proposta De Arquitetura De Sistema De Informação Baseado Em Cognição Reflexiva Direcionada Ao Público Feminino</i></p> <p>Patrícia Scoralick Martins Lopes; Cristiane Norbiato Targa; Carlos Alexandre Silva; Maria Valente</p> <p><i>Desenvolvimento De Um Oxímetro De Baixo Custo Utilizando Arduino E Smartphone</i></p> <p>Rodolfo Gustineli; Denis Silva; Douglas Toledo; Eduardo Nakamura; Murilo Frigo; Suellen Oliveira; Marcio Oliveira; José Jorge Junior</p> <p><i>Caring From A Distance In Old Age: What Potential From Assistive Technologies?</i></p> <p>Helena Amaro da Luz; Isabel Miguel</p> <p><i>Projeto Educacional Pais Na Escola</i></p> <p>Adevilson Farias Borges Borges; Fernanda Soraia Natividade Araújo Araújo; Dejalson Nascimento Pinheiro; Luiz Viana Da Silva Junior; Charton de Pinho Rocha; Alexandre Arantes de Souza De Souza; Márcio Teixeira Oliveira Oliveira; Samuel Carvalho De Aragão</p> <p><i>Beyond The Formal Classroom: How The Service May Capture Informal Learning Activities From Ple To Lms Contexts.</i></p> <p>Ivanildo José de Melo filho; Luma da Rocha Seixas; Alex Sandro Gomes; Enio Luiz Costa Tavares; Rosangela Maria de Melo; Fábio Denilson de Oliveira Feliciano</p> <p><i>Aspects Of The Use Of Internet By Children And Adolescents</i></p> <p>Juliana Evangelista de Almeida ; Daniel Evangelista Vasconcelos Almeida ; Lílian Ponzó Ribeiro; Adriana Lopes Fernandes</p> <p><i>Metamodelo De Integración De Internet De Las Cosas Y La Industria 4.0</i></p> <p>José Ignacio Rodríguez Molano; Jenny Alexandra Triana Casallas</p> <p><i>Motivação E Aprendizagem No Ensino Da Programação – Sistema Pep ;técnicas</i></p>	<p><b>Organizational Models and Information Systems</b></p> <p><i>Session Chair: Manuela Aparício</i></p> <p><i>Modelo De Gestión De Lecciones Aprendidas Para La Solución De Incidencias</i></p> <p>Victor Hugo Medina Garcia</p> <p><i>Modelos De Sucesso S.i., 25 Anos De Evolução</i></p> <p>Fernando Bento; Carlos J. Costa; <b>Manuela Aparício</b></p> <p><i>Propuesta De Una Metodología Para La Adopción Del Big Data</i></p> <p>Diana Heredia; <b>Wilson Nieto</b></p> <p><i>Representação Da Imagem Fotográfica – Percepções Dos Utilizadores</i></p> <p>João Afonso Januário; Abílio Oliveira</p> <p><i>Cidades Inteligentes &amp; Abertas - Avaliação Das Políticas De Dados Abertos Dos Municípios Portugueses</i></p> <p>Miguel de Castro Neto; Fátima Trindade Neves; João Sousa Rego; Tiago Melo Cartaxo</p>	<p><b>Software Systems, Architectures, Applications and Tools</b></p> <p><i>Session Chair: Tânia Rocha</i></p> <p><i>Questões Práticas Quanto à Implantação E Operação De Uma Célula De Teste De Sistemas Composta Por Técnicos Efetivos, Bolsistas E Estagiários: Uma Experiência Em 2 (dois) Ministérios Do Governo Brasileiro.</i></p> <p>Altino J. Mentzingen de Moraes</p> <p><i>Modelos De Madurez En Ciberseguridad: Una Revisión Sistemática</i></p> <p>Angel Marcelo Rea-Guaman; Isaac D. Sánchez-García; Tomás San Feliu; Jose Antonio Calvo-Manzano</p> <p><i>Urbis: A Touristic Virtual Guide</i></p> <p>Ivaldir de Farias Junior; Nelson Leitão Junior; <b>Marcelo Teixeira</b></p> <p><i>Propuesta De Mejora De La Estimación De Esfuerzo En Proyectos De Software Usando Puntos De Casos De Uso</i></p> <p>Luis Morales Huanca; Luz Sussy Bayona Ore</p> <p><i>Systematic Mapping Of Monitoring Metrics In Running Computational Systems</i></p> <p>Renan Costa Filgueiras; Edna Dias Canedo</p>	<p><b>International Workshop on ICT for Auditing</b></p> <p><i>Session Chair: Isabel Pedrosa/Raul Laureano</i></p> <p><i>Fraud Prevention by Government Auditors</i></p> <p>Tatiana Antipova.</p> <p><i>Referent Framework to government of IT using standards: COBIT5 and ISO 38500</i></p> <p>Pablo Alejandro Quezada Sarmiento, Luis Rodrigo Barba Guamán, Vaneza Mariana Benavidez Cordova, Carlos Alberto Calderon Cordova, Luis Alberto Jumbo Flores and Patricia Marisol Chango Cañaverall.</p> <p><i>Relatórios de garantia de fiabilidade no Relato Integrado. Assurance on Integrated Reporting</i></p> <p>Maria Albertina Rodrigues, Ana Isabel Morais and Claudia Ribeiro.</p> <p><i>A qualidade de auditoria e as características das firmas de auditoria em Portugal</i></p> <p>Carlos Prazeres and Cláudio Pais.</p> <p><i>Aplicação de Text Mining na Detecção de Evidências de Fraude em Documentos de Texto</i></p> <p>Elicelina Silva.</p> <p><i>Integrated Reporting and Internal Auditing Exploratory Study in the InterMunicipal Community of the Coimbra Region</i></p> <p>Sofia Felix and Maria Georgina Morais.</p> <p><i>Big Data &amp; Analytics e requisitos mínimos de controlo: uma abordagem usando entrevistas a especialistas em Auditoria</i></p> <p>Vanessa Vieira, Isabel Pedrosa and Bruno Horta Soares.</p>	<p><b>Information Technologies in Education (Shorts)</b></p> <p><i>Session Chair: Fernando Buarque</i></p> <p><i>Enhancing Learners' Experience In E-learning Based Scenarios Using Intelligent Tutoring Systems And Learning Analytics</i></p> <p>Ricardo Luis; Martin Nistal; <b>Manuel Iglesias</b></p> <p><i>Sistema De Traducción De Voz Y Texto A Lenguaje De Señas</i></p> <p>Verónica Tapia; Raúl Reinoso; Edison Carrillo; Dennis Cajas; Edgar Criollo; Cristian Huilcatoma</p> <p><i>Generating Key Questions From Academic Texts</i></p> <p><b>Koichi Sanoki</b></p> <p><i>Tela Cidadã</i></p> <p><i>Project: Public Transparency, Democratic Access And Citizenship</i></p> <p>Talisia Dezan; Hudson Souza; <b>Vanessa Souza</b></p> <p><i>The Four Faces Of Information Visualisation - A Conceptual Framework For A Postgraduate Program</i></p> <p>Maria do Carmo Botelho; Emilio Távora Vilar; Elsa Cardoso; Ana Alexandrino da Silva; Pedro Duarte de Almeida; Luís Manuel Rodrigues; Ana Pinto Martinho; <b>Sara Rodrigues</b></p> <p><i>O Ensino Construtivista Potenciado Pelas Tic Na área Das Stem Para O Primeiro Ciclo</i></p> <p>Carlos Ferreira; Pedro Neves; Maria Cristina Costa; Domenico Teramo</p>	<p><b>Doctoral Symposium</b></p> <p><i>Session Chair: Guilhermina Miranda</i></p> <p>(President), Marcelo Martín Marciszack, Vitor Santos</p> <p><i>Towards The Process Of Identifying The Strategies Of Self-directed Learners In Ubiquitous Environments</i></p> <p>Hugo Vieira Lucena de Souza; Rodrigo Lins Rodrigues; Ivanildo José de Melo Filho; <b>Alex Sandro Gomes</b></p> <p><i>Motion Detection Devices On Elderly Physical Activities</i></p> <p>Marcelo Brites-Pereira; Maria João Almeida; <b>António Osório</b></p> <p><i>Design De Experiências De Aprendizagem: Integração De Ambientes E-learning</i></p> <p>Leandro Queiros; Francisco Kelsen Oliveira; <b>Alex Sandro Gomes</b></p> <p><i>Identifying Interaction Strategies In Ubiquitous Learning Environments</i></p> <p>Luma Seixas; Ivanildo José Melo Filho; Alex Sandro Gomes</p>
---	---	---	---	---	---

<p><i>Para Aumentar O Envolvimento Dos Alunos</i> Paula Correia Tavares; Pedro Rangel Henriques; Elsa Maria Ferreira Gomes</p> <hr/> <p><i>Ritmo Circadiano E Fatores Externos: Uma Proposta Baseada Em Agentes</i> Angélica Theis Santos; Catia M. dos Santos Machado; Diana Francisca Adamatti</p> <hr/> <p><i>Artificial Control Entity: Critical Thought, Self- conscience, Ethics And Spirit</i> Elena Del Rocio Rosero Morales; Susana Arias Tapia; L. Roberto Jacome Galarza; Paul Santiago Pullas Tapia; Veronica Noriega</p> <hr/> <p><i>Intelligent Support To Detection Of Failures In Industrial Equipment</i> Pedro Ivo da Silva Oliveira; Fernando Buarque de Lima Neto</p> <hr/> <p><i>Application Of Semiotic Principles And Computational Intelligence To Ressignify Icu Patient Data</i> Geraldo Barros; Fernando Neto</p>					
--	--	--	--	--	--

19:30-21:00 **Welcome Drink powered by SAS (with music show by "Tuna Académica do ISCTE-IUL")** (Esplanada Piso 3)

**Thursday, 22 June 2017**



9:00-10:30

Átrio Piso 1	B1.03	B1.04	B2.02	C1.03	C1.04
<p><b>Posters Session</b>  <i>Session Chair: João Vidal de Carvalho</i>  <b>Co-evolutionary Approach For Inter-oceanic Shipping</b>  Luis Obdulio Aguiar Loo; Fernando Buarque Lima Neto</p> <p><b>Software Support For Training And Examination Of It Admins</b>  Lukas Kralik; Roman Jasek; Petr Zacek; Petra Holbikova</p> <p><b>Plataforma Computacional Para Uso Racional De Energia Eléctrica En El Hogar</b>  Diana Janeth Lancheros-Cuesta; Manuel Sebastián Bernal Díaz ; Juan Sebastián Rincón Castro; Geovanny Alberto Marulanda</p> <p><b>Uso De Tecnologías Coolite Y Linq En El Desarrollo De Software Administrativo Para El Sector Artesanal</b>  Pablo Alejandro Quezada Sarmiento; Luis Rodrigo Barba Guaman; Carlos Alberto Calderon Cordova; Ramiro Leonardo Ramirez Coronel; Patricia Marisol Chango Cañaverl; Daniel Alejandro Guaman Coronel; Luis Alberto Jumbo Flores; Liliana Elvira Enciso Quispe</p> <p><b>Use Of Experimental Material Management Tools In Experimental Replication: A Systematic Mapping Study</b>  Edison Gonzalo Espinosa Gallardo; Juan Marcelo Ferreira Aranda; Victor Hugo Andaluz; Patricio Espinel</p> <p><b>Templates For Creating A Distributed Database For The Protegemed</b>  Matheus Rigoni Hernandez; José Mauricio C. Maciel; Eder Pazinato; Marcelo Trindade Rebonatto</p> <p><b>Analysis Of Road-traffic Behavior In The Metropolitan Area Of Recife-brazil</b>  Othon Oliveira; Fernando Lima Neto</p> <p><b>Anomaly Detection In The Fuel Consumption. A Case Study On Illegal Fuel Storage In Bolivia</b>  Vanessa Adriana Gironde Aquize; Fernando Buarque de Lima Neto</p> <p><b>Eco Domótica</b>  Denis Rogério da Silva; Flávio Vitorino Queiroz; Eduardo Hiroshi Nakamura; Douglas Francisquini Toledo; Marcio Teixeira Oliveira; Murilo Miceno Frigo; Jales Lucio de Andrade Junior; José Aparecido Jorge Junior</p> <p><b>Sistema De Monitoramento Para Ambientes Hospitalares</b>  Denis Rogério da Silva; Flávio Vitorino Queiroz; Eduardo Hiroshi Nakamura; Murilo Miceno Frigo; Marcio</p>	<p><b>Organizational Models and Information Systems</b>  <i>Session Chair: Edna Dias Canedo</i>  <b>Mineração De Dados No LinkedIn Para Definição Do Perfil Profissional Com A Ferramenta Mineraskill</b>  Dayane Caldeira; Ronaldo C. M. Correia; Gabriel Spadon; Danilo M. Eler; Celso Olivete-Jr; Rogério E. Garcia</p> <p><b>Aprendizagem Na Programação: Um Modelo De Continuidade De Aprendizagem De Programação</b>  Fabio Ferreira; Manuela Aparicio; Carlos J. Costa; Sofia Aparicio</p> <p><b>Web Localization: The Spanish Smes As Case Of Study</b>  María-Dolores Olvera-Lobo; Juncal Gutiérrez-Pereira</p> <p><b>Predição De Vencedores Em Jogos Moba</b>  Carlos E. M. Almeida; Ronaldo C. M. Correia; Lucas C. Scabora; Gabriel Spadon; Celso Olivete-Jr; Rogério E. Garcia</p> <p><b>Load Forecasting As A Computational Tool To Support Smart Grids</b>  Svetlana Chemetova; Paulo Santos; Mário Ventim-Neves</p>	<p><b>Software Systems, Architectures, Applications and Tools</b>  <i>Session Chair: Miguel de Castro Neto</i>  <b>Web-based Scientific Computing, A Little Explored Field An Engineering Problem: Pneumatic Transport</b>  Fátima Rosa; Miguel Casquilho</p> <p><b>Prototipo Software Para El Aprendizaje De Programación Computacional Basado En Juegos Digitales</b>  Leonardo Bermon Angarita; Leandro Herrera Osorio</p> <p><b>A Qualitative Research Evaluation Of A Portuguese Computerized Cancer Registry</b>  Cátia Santos-Pereira</p> <p><b>A Qfd Based Model Integration In Agile Software Development</b>  Andreea Ionica; Monica Leba; Raluca Dolveac</p> <p><b>Desarrollo De Prototipos Software Mediante El Modelo Game Jam Y Técnicas Básicas De Visión Artificial.</b>  Luis Rodrigo Barba Guaman; Pablo Alejandro Quezada Sarmiento; Carlos Alberto Calderon Cordova; Liliana Elvira Enciso Quispe; Daniel Alejandro Guaman Coronel</p>	<p><b>Workshop en Gestión de Empresa, Comunicación y Redes Sociales Digitales</b>  <i>Session Chair: Óscar Juanatey</i>  <b>La noción de valor público en las radiotelevisiones públicas europeas. Los casos de Reino Unido, Austria y Alemania</b>  Marta Rodríguez Castro and Francisco Campos Freire</p> <p><b>Posicionamiento de los hoteles de Ecuador en Booking.com. El caso de Cuenca, Loja, Guayaquil, Quito y Galápagos</b>  Eva Sánchez Amboage, Tania Jackeline Ochoa Ochoa, Ramiro Leonardo Ramirez Coronel and María Magdalena Rodríguez Fernández</p> <p><b>Restaurantes de los "cuatro mundos" de Ecuador: Costa, Sierra, Oriente y Galápagos en TripAdvisor.com</b>  Eva Sánchez Amboage, Verónica Lucía Mora Jácome, Ramiro Leonardo Ramirez Coronel and Valentín Alejandro Martínez Fernández</p> <p><b>The incidence of geographical location in the political discussion on Twitter</b>  Andreu Casero Ripolles and Josep Lluís Mico Sanz</p> <p><b>Canales y redes de relaciones corporativas en la Red Estrategias de comunicación de los principales canales públicos de Televisión en Europa</b>  Miguel Túniz López and Carmen Costa Sánchez</p> <p><b>La innovación en Radiotelevisión Española: una aproximación a la creación y distribución de los contenidos de ficción en el escenario digital</b>  Sabela Direito Rebolal</p>	<p><b>Information Technologies in Education (Shorts)</b>  <i>Session Chair: Koichi Sanoki</i>  <b>Recursos Educativos Abertos E Educação Básica: Diálogos Pertinentes Via Um Guia De Recomendações</b>  Júlio César Correia da Silva; Sara Melo do Egito Nunes; Anamelea de Campos Pinto; Marcus de Melo Braga</p> <p><b>Ambientes Coletivos De Aprendizagem Em Contexto De Inovação E Empreendedorismo Social</b>  Ana Melro; Lídia Oliveira</p> <p><b>All In Scratch Project</b>  Ricardo Almeida; Maria Emília Bigotte de Almeida</p> <p><b>Egomuseu: (auto) representação Nas Redes Sociais</b>  Claudio Xavier; Lídia Oliveira</p> <p><b>Detection Of Suspicious Persons And Special Software</b>  Khrystyna Lyubymenko</p> <p><b>Uso E Interacción En Plataformas Tecnológicas De Código Abierto Para Mejorar Las Competencias Lingüísticas En Ingenieros De Computadoras</b>  Pablo Alejandro Quezada Sarmiento; Santiago Mengual Andres; Veronica Soledad Espinoza Celi; Liliana Elvira Enciso Quispe</p>	<p><b>Computer Networks, Mobility and Pervasive Systems</b>  <i>Session Chair: Chilcañán Capelo</i>  <b>David Andrés Tecnología Social: O Caso Do Aplicativo Solidarius</b>  Sibele Grasiela Guedes Godinho; Ricardo Spindola Mariz; Eduardo Amadeu Dutra Moresi; Jair Alves Barbosa; Mário de Oliveira Braga Filho; Michel Carmo Lopes ; Waldemar Anton Osmala Júnior</p> <p><b>Mobile Solutions For Visually Impaired People Case Study In Viana Do Castelo Historical Center</b>  André Lima; Daniela Mendes; Pedro Martins; Sara Paiva</p> <p><b>Performance Evaluation Of A Private Cloud Storage Infrastructure Service For Document Preservation</b>  Antonio Marcos Almeida Ferreira; André Drummond; Aletéia Patrícia de Araújo</p> <p><b>Lifi - The Path To A New Way Of Communication</b>  Monica Leba; Simona Riorean; Andreea Ionica</p> <p><b>Lbhd: Drop Policy For Routing Protocols With Delivery Probability Estimation</b>  Miguel Pinheiro Rodrigues; Naércio Magaia; Paulo Rogério Pereira</p>



Teixeira Olivera;  
Fernando Honorio da  
Silva; Lucas Brito  
Oliveira; Douglas  
Francisquini Toledo  
*Priore - Implementação  
Móvel Para A  
Organização Estudantil*  
Augusto Sousa Nunes;  
Cintia Carvalho Oliveira  
*Implementación De Un  
Enodeb Lte Release 9  
Utilizando Un Radio  
Definido Por Software,  
Una Nueva Expectativa  
Para Las Estaciones  
Bases Celulares*  
Darwin Manolo Paredes  
Calderón; Carlos  
Altamirano; Nathaly  
Tinajero; Rolando  
Patricio Reyes Chicango

10:30-11:00 **Coffee-Break** (Átrio Piso 1)

11:00-13:00

B1.03	B1.04	B2.02	C1.03	C1.04	C3.01
<p><b>Organizational Models and Information Systems (Shorts)</b> <i>Session Chair: Rute Abreu</i> <i>Modelado Matemático De Un Operador De Agregación Para Asignación De Recursos En Sistemas Distribuidos</i> David L. La Red Martínez; Julio C. Acosta; Stella M. Gerzel; Alice R. Rambo <i>Alocação De Recursos Computacionais Em Clusters Homogêneos</i> Wagner Senger; Lourival Aparecido de Góis <i>A Simplified Method To Enhance The Analysis For New Information Systems In Corporate Environments</i> Carlos Soares; Fernando Batista; Ricardo Ribeiro <i>Sistemas E Tecnologias De Informação E Comunicação Nas Forças Policiais</i> Sofia Ramos; Rute Abreu; Jose Angel Perez Lopez <i>Internet Of Things Challenges</i> Teresa Guarda; Marcelo León; Maria Fernanda Augusto; Lídice Haz; Mariuxi de la Cruz; Walter Orozco; Jorge Alvaraz <i>The Selection Of Migratory Indicators Based On Data Mining Algorithms</i> San Lucas Solorzano Carolina Elizabeth; Ronny Correa; Hector Fernando Gomez Alvarado; Daniela Benalcazar Chicaiza <i>The Identification Of Focal Groups Of Social Interest Based On Dynamic Clusters</i> Jorge Rodrigo Andrade Albán ; Ronny Correa; Freddy Jarrin; Julio Alfonso Mocha Bonilla; Hector Fernando Gómez Alvarado <i>National Cyber-security Policies Oriented To Byod (bring Your Own Device), Systematic Review</i> Andrea Vaca; Carlos Rabadao; Mario Ron</p>	<p><b>Software Systems, Architectures, Applications and Tools</b> <i>Session Chair: Gabriel Garcia</i> <i>E-mentoring - Mentoring Evolution With New Technologies</i> Pedro Samuel; João Barroso; Vitor Santos <i>Sistemas De Próxima Generación-alcance Y Aplicación De Los Sistemas De Detención Y Prevención De Intrusos (idps)</i> Jezreel Mejia Miranda; Faleg Alejandro Peralta Martínez; Mirna Ariadna Muñoz Mata <i>Detección De Objetos En Movimiento A Través De La Umbralización Del Color</i> Luis Rodrigo Barba Guamán; Pablo Alejandro Quezada Sarmiento; Carlos Alberto Calderón Cordova <i>The Self-directed Learning In U-learning Environments: A Preliminary Systematic Mapping.</i> Hugo Vieira Lucena de Souza; Rodrigo Lins Rodrigues; Ivanildo José de Melo Filho; Alex Sandro Gomes <i>Ensino De Desenvolvimento Crowdsourcing Em Cursos De Graduação</i> Alexandre L'Erario; José Augusto Fabri; William Simão de Deus; Rodrigo Henrique Cunha Palácios; Wagner Fontes Godoy <i>Sistema De Localización Y Control De Tiempo De Llegada De Autobuses</i></p>	<p><b>Workshop en Gestión de Empresa, Comunicación y Redes Sociales Digitales</b> <i>Session Chair: Magdalena Rodríguez</i> <i>Futuro de la financiación de las radiotelevisiónes públicas europeas</i> Francisco Campos Freire, Óscar Juanatey Boga and Valentín Alejandro Matinez Fernández <i>El diseño de formatos colaborativos para el periodismo en red: desafío pendiente de cibermedios españoles y portugueses</i> Alba Silva Rodríguez, Xosé López García, María Cruz Negrera Rey and Carlos Toural Bran <i>A Delphi proposal as a starting point for building a system of indicators for corporate communication agents</i> O. Blasco Blasco, Pedro J. Pérez and Luis E. Vila. <i>Infografía jornalística online e narrativa multiplex translingüística</i> Ana Gabriela Nogueira and J. Miguel Túñez López <i>Management model for Ecuadorian micro enterprise sector</i> Mayra Ortega, Dolores Rojas, Lupe Espejo, Zulema Malo, Óscar Juanatey Boga and Samuel Ornelas Rosales <i>Modelos de autorregulación de las redes sociales y otros sitios web en los medios audiovisuales públicos de la UE</i> Ana María López Cepeda <i>Transmedia desde la universidad: estudio de caso del modelo DocuMedia</i> Jorge Vázquez Herrero, Xosé López García and Anahí Lovato <i>Resultados do Planeamento de Sistemas de Informação: Articulação entre Visão, Objetivos e Políticas</i> Isabel Lopes and Pedro Oliveira</p>	<p><b>Information Technologies in Education</b> <i>Session Chair: Guilhermina Miranda</i> <i>Intelligent Tutor System Model Applied To Basic Electronics</i> Roberta Britto; Expedito Carlos Lopes; Wander Oliveira; Carlos Gabriel Barros <i>Os Quizzes Como Motivadores De Aprendizagem Na Aula Invertida</i> Ana A. Carvalho; Christiane T. Machado <i>Contribuição Ao Estabelecimento De Uma Modelagem Educacional Para O Contexto Da Aprendizagem Móvel</i> Guilherme Alves; Letícia Hissae Yanaguya; Maria Izabel Marim Pita Duarte; Nemésio Freitas Duarte Filho <i>Uma Análise Exploratória Sobre Requisitos De Jogos Sérios Para Apoiar O Aprendizado</i> Bárbara Marques; Melise Paula <i>Using Information Technologies In Professional Defence Education – Classification Of Training With Help Of Effective Punching Mass</i> Dora Lapkova; Milan Adamek <i>The Promotion Of The 21st Century Learning Skills Through The Development Of Games Using Scratch</i> Ana Pinto; Paula Escudeiro</p>	<p><b>Knowledge Management and Decision Support Systems</b> <i>Session Chair: Carlos Costa</i> <i>Automatizing Ontology Population To Drive The Navigation On Virtual Learning Spaces</i> Cristiana Araújo; Ricardo G. Martini; Pedro Rangel Henriques <i>Decision Support System Using Mobile App Statistics</i> Fabián Constante; Juan Guevara; Catarina Silva; Dulce Gonçalves; Luís Marcelino <i>Risk Reliability Analysis, Resulting From Explosions In Petrochemical Industries: A Case Study Using Aloha Software</i> Augusto Jose da Silva Rodrigues; Maicon Herverton Lino Ferreira da Silva; Daniel Oliveira de Farias; Marcelo Mendonca Teixeira; Monica Ferreira de Brito Rocha; Gustavo Barros Lins; Richarlyson Alves D'Emery; Joao Ferreira da Silva Junior <i>Sistema De Análise De Trajetos Com Rosas Dos Ventos Punching Mass</i> Ricardo Vaz; Mauro Carreira; António Ferreira; Ana Afonso <i>Interrupt Emission Or Ask If Tv Viewer Wants To See</i> Hilma Caravau; Telmo Silva; Valter Silva <i>An Empirical Study Of Motivational Factors For Distributed Software Development Teams</i> Ivaldir Farias Junior; Nelson</p>	<p><b>Health Informatics</b> <i>Session Chair: Rui Pontes</i> <i>E-waste In Portugal. A Higher Education-based Study</i> Célio Gonçalo Marques; Vasco Silva <i>A Premência Na Formação Ao Longo Da Vida: Um Estudo Sobre A Aprendizagem Das Tecnologias Da Informação E Da Comunicação Em Populações 50+</i> Henrique Gil; Gina Páscoa <i>Aplicação Móvel Para Avaliação De Stress</i> Luis Simões; Joaquim Gonçalves; Joaquim Silva <i>A Comunicação Alternativa E O Uso De Equipamento Assistivo Em Centro De Terapia Intensiva: Um Estudo De Caso</i> Graciela de Brum Palmeiras; Adriano Pasqualotti; Marlene Teda Pelzer <i>Reconhecimento De Deformidades Ósseas Em Radiografias Para Identificar Pontos Estratégicos De Secção Óssea No Uso De Um Sistema Hexápode De Ilizarov</i> Maicon Herverton Lino Ferreira da Silva; Augusto Jose da Silva Rodrigues; Emmanuel Barreto de Carvalho; Jorge da Silva Correia Neto; Gustavo Barros Lins; Richarlyson Alves D'Emery; Joao Ferreira da Silva Junior; Marcelo Mendonca Teixeira</p>



Universitarios  
Utilizando Teléfono  
Inteligente  
Liliana Enciso;  
Pablo Quezada;  
Jessica Correa;  
Edgar Quezada;  
Elmer Zelaya

Leitão Júnior;  
Hermano De  
Moura

13:00-14:30 **Lunch** (Refeitório Piso 3)

14:30-16:30

B1.03	B1.04	B2.02	C1.03	C1.04	C3.01
<p><b>Health Informatics</b> <i>Session Chair: Célio Marques</i></p> <p>Informatic indicators of efficacy cancer treatment Tatiana Antipova, Irina Shikina</p> <hr/> <p><i>Iniciativas De Mhealth Em Portugal</i> Claudia Duque; Leonel Morgado; Jose Mamede</p> <p><i>Análise E Comparação De Mensagens HI7 Em Ambiente Hospitalar</i> Diogo Lajas; Duarte Nuno Gonçalves Ferreira; Raphael Oliveira; Ricardo Cruz-Correira</p> <p><i>Balanço Hídrico De Pacientes Em Unidades De Terapia Intensiva E Semi-intensiva De Internação</i> João Copertino; Eduardo Costa; Valéria Farinazzo; Claudia Barsottini; Marcelo Guimarães</p> <p><i>Cell Identification Using Image Analysis: A Literature Survey</i> Margarita Gamarra; Eduardo Zurek</p> <p><i>Análise Da Taxa De Ocupação Hospitalar Dos Hospitais Universitários Federais Brasileiros Via Business Intelligence</i> Carlo Alessandro Melo Noce; Georges Daniel Amvame Nze; Lourdes Mattos Brasil</p> <p><i>Aplicación De Elementos De Gamificación En Equipos De Trabajo En La Ingeniería De Software</i> Luis Angel Hernández Lázaro; Mirna Ariadna Muñoz Mata; Jezreel Mejia Miranda; Adriana Peña Pérez-Negrón; Nora Edith Rangel Bernal; Carlos De Jesús Torres Ceja</p>	<p><b>Software Systems, Architectures, Applications and Tools</b> <i>Session Chair: Isabel Lopes</i></p> <p><i>Improving The Spatial Resolution Of The Images Ikonos Beginning With Unmanned Aerial Vehicle (uav): An Application Of Image Fusion With Wavelet Transform</i> Rubén Javier Medina Daza; Jorge Luis Rodriguez Galvis; Victor Daniel Angulo</p> <p><i>Dinofelisar Demo - Augmented Reality Based On Natural Features</i> Anabela Marto; Augusto Sousa; Alexandrino Gonçalves</p> <p><i>Internet Based Parenting Control</i> <i>Application On Teenagers</i> Lidice Haz López; Marcelo León Castro; Carlos Sánchez León; Teresa Guarda</p> <p><i>Servidor De Impresión Con Interfaz De Usuario Web Para El Control Y Monitoreo De Imagen En Tiempo Real De Una Impresora 3d Mediante El Uso De Herramientas De Código Abierto</i> Javier Sanchez Guerrero; Andres Sanchez Guerrero; Hector F Gomez A; Robert Vaca Alban; Santiago Manzano; Marco Gachimboza Villalva; Veronica Noriega</p> <p><i>Arquitectura Rest En La Implementación De Un Aplicación Web Y Móvil, Para El Estacionamiento Rotativo Tarifado Vehicular</i> Liliana Enciso; Jose Quichimbo; Francisco Luzón; Elmer Zelaya; Pablo Quezada</p>	<p><b>Workshop en Gestión de Empresa, Comunicación y Redes Sociales Digitales</b> <i>Session Chair: Marta Rodriguez</i></p> <p><i>Incidence of information and communication technologies in microenterprise development in Ecuador: case analysis city of Loja</i> Eulalia Elizabeth Salas Tenesaca, Aurora Samaniego Namicela, Viviana Espinoza Loayza, Paola Sarango and Reinaldo Armas Herrera</p> <hr/> <p><i>Las redes sociales y su incidencia en la relación clientes bancos</i> Miguel Penarreta, Mercedes Tejeiro and Rosario Puertas</p> <p><i>Hipertransparencia y nuevas tecnologías: análisis de la información pública en TVE y RPT</i> Paulo Carlos López López, Mónica López Gólan and Iván Puentes Rivera</p> <hr/> <p><i>Big data y cronotopos como modelos de negocios en la prensa</i> Yalitz Ramos Gil, Carmelo Márquez Domínguez and Nancy Ulloa Erazo</p> <hr/> <p><i>Las webradio en las Universidades estatales: un análisis de la Comunidad Andina de Naciones</i> Viviana Noemí Galarza Ligña, Ana Magali Culqui Medina and Ana Cecilia Vaca Tapia</p> <hr/> <p><i>La mediación contribuye satisfactoriamente a la solución de los conflictos intrafamiliares</i> María Fannery Suárez, Julio Torrado, Nerea Laucirica and Rubí Carrera</p> <hr/> <p><i>Broadband, crisis and GDP growth in Latin American countries in the 2005 2015 period</i> Pascual García, Reinaldo Armas and Rosa Elvia Inga</p> <hr/> <p><i>Los medios sociales como herramienta clave en la gestión de la innovación en las organizaciones</i> María Zumba</p>	<p><b>Information Technologies in Education</b> <i>Session Chair: Cleiton Silva</i></p> <p><i>Interaction In Cyberspace And Cognitive Training Stimulate The Areas Of Attention And Memory In Elderly People</i> Mônica Luísa Kieling; Henrique Manoel Pires Teixeira Gil; Adriano Pasqualotti</p> <p><i>Quizzes As An Active Learning Strategy - A Study With Students Of Pharmaceutical Sciences</i> Wilson Godinho; Cristiane Tolentino Machado; Ana Amélia Carvalho; Cláudia Cavadas</p> <p><i>Projeto Flappy Crab - Desenvolvimento De Um Jogo Educativo Digital Para O Ensino Da Música</i> Cristina Gomes; José Gomes; Lídia Oliveira</p> <p><i>Grouping Methods For Identification Of Profiles Of Teachers With Expertise In Educational Technology</i> Francisco Kelsen de Oliveira; Max Brandão de Oliveira; Alex Sandro Gomes; Leandro Marques Queiros</p> <p><i>Realidade Aumentada Em Ambientes Formais De Aprendizagem - Intervenção Num Manual Escolar De Educação Visual</i> José Gomes; Cristina Gomes; Lídia Oliveira</p> <p><i>Traduz: Proposta De Um Tradutor Interativo Para Portadores De Necessidades Especiais Auditivas</i> Cristiane Domingos de Aquino; Maicon Herverton Lino Ferreira da Silva; Augusto Jose da Silva Rodrigues; Emmanuel</p>	<p><b>Knowledge Management and Decision Support Systems</b> <i>Session Chair: Isabel Pedrosa</i></p> <p><i>Learning Analytics Na Obtenção De Indicadores De Desempenho No Ensino Superior</i> Carlos Morais; Paulo Alves; Luisa Miranda</p> <p><i>Aplicação Web De Suporte Ao Sistema De Tutoria</i> Jose Joaquim Moreira; António Manuel Godinho; Ana Paula Pinto; Carlos Miguel Oliveira; Manuel Pinto Teixeira</p> <p><i>A Decision Support System Proposal For Corporations Cybersecurity Management</i> Gabriela Roldán; Mario Almache; Carlos Rabadão; Vitor Fernandes; Iryna Yevseyeva</p> <p><i>Criação De Novos Atributos Para Previsão Da Fidelização De Estudantes</i> Kleyton Fazolin; Celso A. A. Kaestner</p> <p><i>O Uso De Algoritmos De Seleção De Atributos Em Dados Educacionais: Três Estudos De Caso</i> Maitê Marques; Maria Nicoletti; Marcelo Guimarães</p> <p><i>Proposta De Modelo De Competitive Intelligence</i> Hugo Araujo; Manuela Aparicio; Carlos J. Costa</p>	<p><b>Doctoral Symposium</b> <i>Session Chair: Ramiro Gonçalves (President), Pilar Mareca, Fernando Moreira</i></p> <p><i>Resultados De La Propuesta Metodológica Para El Aprendizaje Del Idioma Inglés En La Ute</i> Nelson Salgado-Reyes</p> <p><i>Modelo Para Aferição Da Aprendizagem Significativa Em Ambientes De Ensino A Distância</i> Vagner Silva; Nizam Omar</p> <p><i>Design De Jogos Digitais Na Formação Inicial De Professores De Biologia Do Brasil E De Portugal.</i> Alline Bettin de Oliveira; António José Meneses Osório</p> <p><i>Orquestração De Aprendizagem Em Cenários De Dles</i> Izautino de Oliveira; Ivanildo José Melo Filho; Josilene Almeida Brito; Alex Sandro Gomes</p>

				Barreto de Carvalho; Jorge da Silva Correia Neto; Joao Ferreira da Silva Junior; Cicero Antonio de Moraes Duarte; Richarlyson Alves D'Emery		
16:30-17:00	<b>Coffee-Break (Átrio Piso 1)</b>					
17:00-19:00	<b>B1.03</b>	<b>B1.04</b>	<b>B2.02</b>	<b>C1.03</b>	<b>C1.04</b>	
	<b>Organizational Models and Information Systems</b> <i>Session Chair: Carlos Costa</i> ----- <i>O Uso De Microtasks No Desenvolvimento De Software Crowdsourcing</i> William Deus; José Augusto Fabri; Alexandre L'Erario ----- <i>Investigación Y Análisis De Aplicaciones, Para El óptimo Consumo Y Visualización De Datos Enlazados</i> Ramiro Leonardo Ramirez Coronel; Pablo Alejandro Quezada Sarmiento ----- <i>Banco De Dados Em Grafo: Um Estudo De Caso Em Detecção De Fraudes No Governo Brasileiro</i> Gustavo Erven; Maristela Holanda; Rommel Carvalho; Célia Ralha ----- <i>Uma Estratégia Baseada Em Text Mining Para Compreensão Do Processo De Orientação Em Repositórios De Dados Científicos</i> Tales Moreira; Thiago Dias; Gray Moita; Dias Patrícia ----- <i>Sistema Inteligente Para La Identificación De Unidades De Cultivo De Palma De Aceite A Partir De Imágenes Aereas Multispectrales</i> Alejandro Peña; Alejandro Patiño; Mario Gongora; Victor Jaramillo ----- <i>A Software Maintenance Strategy With A Large Number Of Users: A Case Study</i> Hellen Chrstine Seródio Thomazinho; Alexandre L'Erario; José Augusto Fabri	<b>Software Systems, Architectures, Applications and Tools</b> <i>Session Chair: Giovanni Maurício Tarazona Bermudez</i> ----- <i>Application For Monitoring Primary Energy Resources Based On Open Source Software</i> Marcelo Álvarez V.; Diego E. Ortiz; Wilson E. Sánchez; David R. Rivas; Sixto F. Aimacaña; Wilson R. Sango; Rosa A. Granizo; Renato Toasa ----- <i>Sistema De Safe-return-home Em Tempo Real Para Portugal Continental</i> Tarcisio Malheiro; Pedro Rangel Henriques; Alda Lopes Gancarski ----- <i>Implementación De Técnicas Y Recomendaciones De Seguridad Owasp Utilizando J2ee Y Ws-security Para Evitar Ataques De Tipo Inyección Sql, Xss</i> Daniel Guamán; Franco Guamán; Danilo Jaramillo; Manuel Sucunuta ----- <i>Conimbriga Como Paradigma De Recriação (virtual) De Espaços De Herança Cultural</i> Alexandrino Gonçalves; Nuno Rodrigues; Virgílio Hipólito-Correia ----- <i>Mongodb Performance Analysis: A Comparative Study Between Stand-alone E Sharded Cluster Deployments With Open Data From Brazilian Bolsa Familia Program</i> Aloísio Dourado Neto; Eduardo Fernandes; Maristela Holanda; Edward Ribeiro; Rommel Carvalho ----- <i>Sistema De Monitorização E Controlo De Consumos Energéticos</i> Gonçalo Marques; Rui Pitarma	<b>Workshop en Gestión de Empresa, Comunicación y Redes Sociales Digitales</b> <i>Session Chair: Ivan Puentes</i> ----- <i>Redes Sociales y agenda política: las cuentas de Twitter de Donald Trump</i> Carmelo Márquez Domínguez, Paulo Carlos López López and Tatiana Mabell Estévez Arias ----- <i>Interactividad online en los Programas Deportivos Radiales del Ecuador</i> Hernán Yaguana Romero, Henry Martinez Ruque and Freddy Cabrera Rodríguez ----- <i>The Internet and its counter-cultural DNA</i> Carmen Carvalho ----- <i>Variación de la rentabilidad en función de las fuentes de financiamiento</i> Diego Fernando Cueva Cueva, Dolores María Rojas Toledo, Pablo Ramiro Armijos Valdiviezo and Katherine Balladarez ----- <i>Las agencias de publicidad en Galicia. Análisis económico financiero</i> Mercedes Mareque Álvarez Santullano and Francisco López Corrales ----- <i>Las campañas de crowdfunding. Su eficacia en proyectos audiovisuales en el contexto latinoamericano</i> Mónica Lopez Golan, Ana Cecilia Vaca, Nicole Benavides and Ximena Coronado ----- <i>Social media use of fast food companies</i> Joan Francesc Fondevila Gascón, Pedro Mir Bernal, Josep Rom Rodríguez and Mónica Muñoz González ----- <i>Software contable y rentabilidad en Pymes: El caso de Ecuador</i> Carmen Cordova, Elvia Inga, María Fernanda Yaguache and Reinaldo Armas ----- <i>Presencia de la televisión ecuatoriana en YouTube</i> Abel Suing, Carlos Ortiz and Geovanna Salazar ----- <i>La interactividad mediática en Facebook, un eslabón pendiente para los periódicos digitales de Ecuador, Colombia y Perú</i> Ximena Coronado Otavalo, Tatiana Estévez Arias and Elizabeth Granda	<b>Human Centered Computing</b> <i>Session Chair: Freddy Tapia Leon</i> ----- <i>Hogar Accesible Unificado: Sistema Integral De Accesibilidad</i> Antonio Losada González; Manuel Pérez Cota ----- <i>Recognition Of Hand</i> <i>Configuration: A Critical Factor In Automatic Sign Language Translation</i> Nuno Escudeiro; Paula Escudeiro; Fernando Soares; Orfeas Litos; Marcelo Norberto; Jorge Lopes ----- <i>Sistema Experto Para La Automatización De Procesos Remotos En Servidores Multiplataforma, Mediante La Conversación Máquina Humano</i> David Chilcañán; Patricio Navas; Milton Eduardo Escobar Sánchez ----- <i>Recreio: Floss As Saas For Sharing Of Educational Resources</i> Francisco Kelsen de Oliveira; Alex Sandro Gomes; Max Brandão de Oliveira; Leandro Marques Queiros ----- <i>Making The Informal Learning Activities Support The Formative Assessment Process In CscI Environments</i> Ivanildo José de Melo Filho; Luma da Rocha Seixas; Alex Sandro Gomes; Enio Luiz Costa Tavares; Rosangela Maria de Melo; Fábio Denilson de Oliveira Feliciano ----- <i>Drone Autómata Para Identificación De Pistas Aéreas Clandestinas</i> Gustavo Cedeño ; Diego Marcillo; Pereira Antonio	<b>Computer Networks, Mobility and Pervasive Systems</b> <i>Session Chair: Fernando Moreira</i> ----- <i>On Determining The Number Of Nodes In A Volcano Monitoring System By Using Wsn</i> Román Lara; Verónica Poaqui; Rodolfo Gordillo ----- <i>An Approach To Investigate Aging Symptoms And Rejuvenation Effectiveness On Software Systems</i> Matheus Torquato; Jean Araujo; Paulo Maciel; I M Umesh ----- <i>As Dimensões De Uma Smart City Em Regiões Remotas (smart) - Caso De Estudo</i> Isabel Maria Lopes; Pedro Oliveira ----- <i>Sistemas Pervasivos De Inteligência De Negócio: Modelo Spin</i> Teresa Guarda; Marcelo León; Oscar Barrionuevo; Marjorie Pesantes; Eduardo Pomboza; Jorge Alvarez; Maria Fernanda Augusto ----- <i>Process Execution In Humanized Cyber-physical Systems: Soft Processes</i> Borja Bordel; Ramón Alcarria; Antonio Jara ----- <i>Acesso Não-autorizado Baseado Em Redirecionamento Http E Mitm</i> Tiago Ortiz; Bruno Kimura; Valério Rosset	<b>Health Informatics</b> <i>Session Chair: Renan Costa Filgueiras</i> ----- <i>O Mapa Da Saúde: Uma Proposta De Aplicativo Móvel Para A Participação Social</i> Eduardo Amadeu Dutra Moraes; Jair Alves Barbosa; Mário de Oliveira Braga Filho; Maurício Pereira Borges Júnior; Waldemar Anton Osmala Júnior; Júlio Cezar Alves dos Santos; Marcos Augusto Alves Tito de Moraes; Michel Carmo Lopes ----- <i>Data Driven Multi-agent M-health System To Characterize The Daily Activities Of Elderly People</i> Solange Mendes; Jonas Queiroz; Paulo Leitão ----- <i>Fatores Influentes En La Visibilidad Y Calidad De Los Sitios Web De Los Hospitales Privados</i> Judith Creixans-Tenas; Núria Arimany-Serrat ----- <i>Monitorização E Controlo Do Ambiente Interior</i> Gonçalo Marques; Rui Pitarma ----- <i>Simulador De Uav Para La Mejora De La Calidad De Vida De Los Adultos Mayores. (uav Simulator For Grown-up People Quality Of Life Enhancement.)</i> Andrés Bustamante; Graciela Guerrero; Nuno Rodrigues; Antonio Pereira ----- <i>An Eservice Platform For The Assistance And Support Of Primary Caregivers</i> Claudia I. Martínez-Alcalá; José A. Ramirez-Salvador; Alejandra Rosales-Lagarde; Brenda Jiménez-Rodríguez
20:00-22:30	<b>Conference Dinner (ZamBeZe Restaurante: <a href="http://www.zambezerestaurante.pt/">http://www.zambezerestaurante.pt/</a>) with music show</b>					

Friday, 23 June 2017



9:00-10:30

B1.03	B1.04	B2.02	C1.03	C1.04
<b>Organizational Models and Information Systems</b> <i>Session Chair: Carmo Nicoletti</i> <i>Metodologia De Desenvolvimento Do Modelo De Maturidade Hlsmm</i> João Vidal Carvalho; Álvaro Rocha; António Abreu; Ana Afonso <i>Análisis De Técnicas Y Herramientas De Planificación Y Seguimiento Y Control De Proyectos Para Su Uso En Pymes</i> Mirna Muñoz; Yolanda-Meredith García; Jezreel Mejía; Gloria-Piedad Gasca-Hurtado <i>Software Contable Y Rentabilidad En Pymes: El Caso De Ecuador</i> Carmen Córdova Román; Elvia Inga; María Fernanda Yaguache <i>Governança De Tecnologia Da Informação Nas Universidades Federais Brasileiras Uma Análise Da Dimensão Alinhamento Estratégico</i> Rosane Beatriz Zanetti Putz; Vanessa Ishikawa Rasoto; Edison Ishikawa <i>Gobierno Ti: Avances Y Retos Para Las Instituciones Públicas</i> Luz Sussy Bayona Ore; Marco Ayala	<b>Software Systems, Architectures, Applications and Tools (Shorts)</b> <i>Session Chair: José Luís Silva</i> <i>A Internet Das Coisas E Big Data: Tendências Futuras</i> Gonçalo Carvalho; Jorge Bernardino <i>Web Application For Lightning Activity Monitoring System (lams)</i> Petar Radunovic; Tijana Vujicic; Adis Balota <i>Uma Metodologia De Desenvolvimento De Aplicações Móveis Real-time Para Monitorização Indoor</i> João Carlos Silva; José Luís Silva; Nuno Rafael Costa <i>Ferramenta De Rastreabilidade De Requisitos Tracepp: Ampliando A Escalabilidade Da Técnica Trace++</i> Fábio Naves; Felipe Furtado <i>"virtual Clinic" Diseño E Implementación De Un Sistema Experto Para Diagnósticos Oftalmológicos</i> Jaime Alberto Echeverri Arias; Yohana Suarez; Ian Castillo <i>Mobile Devices To Monitor Physical Activity And Health Data</i> Dennis Paulino; Arsénio Reis ; João Barroso; Hugo Paredes	<b>Health Informatics</b> <i>Session Chair: Manuel do Carmo</i> <i>Predicting The Situational Relevance Of Health Web Documents</i> Melinda Oroszlányová; Carla Teixeira Lopes; Sérgio Nunes; Cristina Ribeiro <i>Aplicação Para Avaliação E Estratificação Do Risco De Tev</i> João Pavão; Rute Bastardo; Luis Torres Pereira; Victor Costa; Alexandra Queirós; Milton Santos; Nelson Rocha; Nuno Correia <i>Technologies For Ageing In Place To Support Community-dwelling Older Adults</i> Alexandra Queirós; Milton Santos; Margarida Cerqueira; Nelson Rocha <i>As Tecnologias Digitais – Apps – E As Competências Cognitivas Dos Adultos Idosos Resultados De Uma Investigação Na Usalbi (universidade Senior Albcastrense)</i> Henrique Gil; Vanessa Gonçalves <i>Fitrank – Aplicativo Social De Combate Ao Sedentarismo</i> Fábio Paschoal Júnior; Gabriel Vinicius Silva Ribeiro; Leandro Moniz de Aragão Daquer; Renato Campos Mauro; Eduardo Soares Ogasawara; Nelson Francisco Favilla Ebecken	<b>Information Technologies in Education</b> <i>Session Chair: David Fonseca</i> <i>Evaluación De La Usabilidad Y La Satisfacción Del Estudiante De Formación Profesional En Función De Su Motivación Inicial. Curso De Comercio Electrónico Mediante Metodología Scc</i> David Fonseca; Xavier Canaleta; August Climent <i>Using The "game Jam" Model In Designing Of A Educational Board Game.</i> Luis Rodrigo Barba Guaman; Pablo Alejandro Quezada Sarmiento; Carlos Alberto Calderon Cordova <i>Sistema De Informação De Orientação Profissional Baseado Na Teoria Das Múltiplas Inteligências</i> Henrique Pereira de Freitas Filho; Érika Alves Sardinha; Vitor da Silva Gonçalves; Thiago Oliveira de Freitas; Yago Luiz dos Santos; Washington de Sousa Barroso; Maristela Terto de Holanda; Maria Emilia Machado Telles Walter <i>Web Radio: An Educational Technology</i> Marcelo Teixeira; Cristiane Domingos de Aquino <i>Tecnologias De Apoio Ao Ensino Da Língua</i> Ana Paula Camarinha; António Abreu; António Vieira de Castro ; Álvaro Rocha	<b>Computer Networks, Mobility and Pervasive Systems</b> <i>Session Chair: Jean Carlos Teixeira de Araujo</i> <i>Aprendizagem Significativa Ubíqua: Práticas Educativas No Contexto Urbano.</i> Josilene Brito; Bruno Monteiro; Alex Sandro Gomes; José Ricardo Amorim; Ivanildo Melo; Luma Seixas <i>Hacia Un Modelo De Madurez De La Usabilidad En El Desarrollo De Aplicaciones Móviles</i> Nuria Hurtado Rodríguez; Mercedes Ruiz Carreira <i>Detección De Vulnerabilidades En Smartphones</i> Jezreel Mejía-Miranda; Ricardo E. Melchor-Velásquez; Mirna Ariadna Muñoz-Mata <i>Improving Actuator-sensor-actuator Communication Performance In Wsans Using A Multicast Approach Based On Bloom Filters</i> Marcelo Guimarães; Valério Rosset <i>Moderation Techniques For User-generated Content In Place-based Communication</i> Pedro Coutinho; Rui José

10:30-11:00 **Coffee-Break (Átrio Piso 1)**

11:00-13:00

B1.03	B1.04	C1.03	C1.04	C3.01
<b>Organizational Models and Information Systems</b> <i>Session Chair: Ana Maria Lopez Cepeda</i> <i>Modelling The Performance Of Adaptive Multi-boiler Heating System</i> Aleksejs Jurenoks; Leonids Novickis <i>Gaia Venalium - Modelo Para Aquisição De Software</i> Matheus Santana da Silva; Ulysses Sodré; Rodolfo Miranda de Barros <i>Massive Data Visualization Analysis: Analysis Of Current Visualization Techniques And Main Challenges For The Future</i> Manuel Pérez Cota; María Díaz Rodríguez; Miguel Ramón González Castro <i>Análise Da Evolução Das Colaborações Científicas Institucionais Dos Docentes De Pós-graduação Entre Os Anos De 2012 A 2015</i> Thiago Dias; Renata Oliveira; Jhonatan Oliveira; Patricia Dias; Gray Moita <i>Modelo Inverso Radial Para La Identificación Mercados En Exportaciones De Bienes</i>	<b>Software Systems, Architectures, Applications and Tools</b> <i>Session Chair: Miguel Casquilho</i> <i>Uso De Sqale Y Herramientas Para Análisis E Identificación De Deuda Técnica De Código A Través De Análisis Estático</i> Daniel Alejandro Guamán Coronel; Pablo Alejandro Quezada Sarmiento; Luis Rodrigo Barba Guamán; Liliana Elvira Enciso Quispe <i>Sistema De Información Para La Cuantificación De Riesgos Financieros</i> María Andrea Arias-Serna; Francisco José Caro-Lopera; Jaime Alberto Echeverri-Arias; Diego Alejandro Castañeda-Palacio; Juan Guillermo Murillo-Gómez <i>Database Optimizer Extensions Using Preprocessing Layer In Temporal Environment</i> Michal Kvet; Karol Matiasko <i>Software-defined Controllers: Where Are We?</i> João Tavares; Henrique Mamede; Pedro Amaral; Paulo Pinto <i>Sistema De Reconhecimento Facial</i>	<b>Information Technologies in Education</b> <i>Session Chair: Claudia Cavadas</i> <i>O Papel Das Tecnologias Digitais Num Contexto Com Dificuldades Económicas E De Integração Sócioeducativa. Um Estudo Com Populações Africanas</i> Maria João Cruz; Guilhermina Lobato Miranda <i>Gamificación Y Educación Móvil En La Universidad</i> Malena Melo; Juan Arias Masa; Juan Angel Contreras Vas <i>Gifts Recommendation For Mobile Devices</i> Caique Pereira; Ruyther Costa; Edna Canedo <i>Implementación De Modelo Cloud, Conocimiento E Innovación Para La Mejora Lingüística De La Destreza De Escritura</i> Pablo Alejandro Quezada Sarmiento; Veronica Soledad Espinoza Celi; Eva Ulehlova; Liliana Elvira Enciso Quispe <i>Jogos Educativos Digitais &amp; Consciência Fonológica</i> Henrique Gil; Tânia Guindeira	<b>Knowledge Management and Decision Support Systems</b> <i>Session Chair: Adolfo Lozano Tello</i> <i>O Software E A Adaptação à Cultura Local: O Posicionamento Da Plataforma Quatenus</i> Manuel Au-Yong-Oliveira; Rafael Sousa; Ramiro Gonçalves <i>Artificial Life Of Companies - Simulation Tool For Business Competitiveness</i> Cláudia Capitão; Ramiro Gonçalves; Vitor Santos <i>Extracción De Nubes De Palabras En Repositorios Git</i> Paul Mendoza del Carpio <i>Fragilidad Financiera De Las Empresas – Estimación De Un Modelo Probabilístico Logit Y Probit: Caso Ecuatoriano</i> Diego Fernando Cueva Cueva; José Salvador Cortes García; Rebeca Mariuxi Tapia Pinos; Jhuliana Michelle Torres Espinosa; William Orlando Tabi Pastillo; Carmen Johanna Maza Criollo; Karol Alejandra Uyaguari Guerra; Michelle de los Angeles González Molina <i>Representación De Publicaciones Científicas</i>	<b>Doctoral Symposium</b> <i>Session Chair: Marco Painho (President), David Fonseca, Vicente Alcober</i> <i>Informação Sobre Serviços De Interesse Geral Na Itv</i> David Campelo; Telmo Silva; Jorge Ferraz de Abreu <i>Reference-free System For Automated Human Translation Quality Estimation</i> Yu Yuan; Bogdan Babych; Serge Sharoff <i>Iot Based Scada Integrated With Fog For Power Distribution Automation</i> Rijo Jackson Tom; Suresh <i>Sankaranarayanan Analyzing Web Applications Quality Evolution</i> Américo Rio; Fernando Brito e Abreu <i>Code Smells Detection 2.0: Crowdsourcing And Visualization</i> José Pereira dos Reis; Fernando Brito e Abreu; Glauco de F. Carneiro



Alejandro Patiño; Alejandro Peña ; Valeria Wartski; Francisco Vélez	<i>Para Controlo Automático De Presença Em Sala De Aulas</i>	<i>Desafios Significativos E Importantes En La Tecnología Educativa</i>	<i>En Open Linked Data Desde Códigos Orcid</i>
<i>Caracterización De Eventos Naturales Y Epidemias Registradas En Twitter. Casos Del Fenómeno Del Niño, Zika Y Chikungunya</i> Janneth Chicaiza; Nelson Piedra; Diana Torres	Laercio Brito Gonçalves; João Roberto de Toledo Quadros; Fabio Pachol Jr <i>Uma Técnica Para Avaliação E Detecção De Código Potencialmente Vulnerável Em Aplicações Android</i> Ricardo Luis D. M. Ferreira; Anderson F. P. dos Santos; Ricardo Choren	Natalia Gomes; José Figueiredo; María José Hernández Serrano	Adolfo Lozano-Tello; Julio Acedo; Alvaro E. Prieto <i>Análisis De La Contaminación Del Aire En Viviendas Unifamiliares Mediante El Uso De Serie Temporales E Inteligencia De Negocio</i> Brayan Erazo; Paola Peláez; José Achig; Freddy Tapia; Diego Marcillo

13:00-14:30 **Lunch** (Refeitório Piso 3)

14:30-15:30 **Best PhD Thesis, CISTI'2018 and Keynote Session** (B1.03)

*Session Chair: Ramiro Gonçalves, AISTI & Universidade de Trás-os-Montes e Alto Douro*

Álvaro Rocha, President of AISTI, University of Coimbra

Carlos Costa, Scientific Committee Chair, ISCTE-IUL: Best Paper Awards

Álvaro Carrera, Winner of the Best PhD Thesis Award, Universidad Politécnica de Madrid

Adolfo Lozano Tello, CISTI'2018 Local Organizing Chair, University of Extremadura

Sunder Gee, Keynote Speaker, ZAP Consulting Ltd., CA: " Point of Sale Systems: Benefits, Issues and Dangers to Users and Revenue Authorities "

15:30-17:00

B1.03	B1.04	B2.02	C1.03	C1.04
<b>Organizational Models and Information Systems</b> <i>Session Chair: Manuela Aparício</i> <i>Avaliação Holística Do Desempenho Potencial Do Gestor De Sistemas De Informação</i> Ana Costa; João Varajão; Vítor Santos <i>Elementos Que Orientam As Ações De Verificação De Conformidade Regulatória à Governança De Ti</i> Angela Maria Cristina Clara; Edna Dias Canedo; Rafael Timóteo de Sousa Júnior <i>Innovación Y Tecnología En La Industria Textilera Ecuatoriana</i> Julio Ríos Zaruma; Jane Lucia Silva Santos; Dayanara Villafuerte Escudero; Mayra Ortega Vivanco <i>Utilização Das Redes Sociais Online Para Promoção De Serviços: O Caso Dos Ginásios Em Portugal</i> Marta Gonçalves; Bráulio Alturas <i>Sistema De Informação Geográfico Com Participação Popular Na Plataforma Ios</i> Thales Ramos; Maristela Holanda	<b>Software Systems, Architectures, Applications and Tools</b> <i>Session Chair: Vitor Santos</i> <i>Comune - Aplicativo Android Para Questionários E Coleta De Relatos De Usuários De Serviços Públicos</i> William Gomes de Branco ; Maristela Holanda <i>O Gerenciamento De Projetos De Software Crowdsourcing: Um Mapeamento Sistemático</i> William Deus; Jose Augusto Fabri; Alexandre L'Erario <i>Developing Anti-bribery Organization System Based On Quantitative Pair-wise Information</i> Antônio Gonçalves; Anacleto Correia; Luís Cavique <i>Formal Verification Of Business Processes As Timed Automata</i> Luis Eduardo Mendoza Morales; Carlos Monsalve; Mónica Villavicencio <i>Data Security Issues In Cloud-based Software-as-a-service Erp</i> Pablo Saa; Andrés Cueva; Oswaldo Moscoso; Sergio Luján-Mora	<b>Health Informatics &amp; Human Centered Computing (Shorts)</b> <i>Session Chair: Yolanda García</i> <i>Avaliação Da Usabilidade Na Satisfação Do Usuário De Comércio Eletrônico</i> Pedro Thiago Rocha de Alcântara; Edson Alves da Costa Júnior; Andre Barros de Sales <i>Interação Mediada Por Uma Cultura Swipe: Uma Reflexão Centrada Nas Aplicações Móveis De Dating</i> Rui Rodrigues; Vania Baldi <i>Avaliação De Funcionalidade Do Dicom</i> Patrícia Leite; Sandro Carvalho; Paulo Teixeira; Álvaro Rocha <i>Hacia La Construcción De Una Herramienta De Visualización De Datos En Centros Geriátricos</i> Amanda Tapia; Luis A. Castro; Cynthia B. Perez; Jessica Beltran-Marquez <i>European Benchmarking In Healthcare</i> Manuel Barrento; Miguel Neto <i>Social Commerce And Herd Behaviour: An Examination Of The Moderating Roles Of Age And Homophily</i> Mariam Munawar; Khaled Hassanein; Milena Head	<b>Information Technologies in Education</b> <i>Session Chair: Luisa Miranda</i> <i>Lapidação Da Formação Tecnológica Docente Encontros De Aprendizagem</i> Maria Cristina Marcelino Bento; Luciani Vieira Gomes Alvareli; Neide Aparecida Arruda de Oliveira <i>Amargana: Um Jogo De Ortografia Da Língua Portuguesa Para Uso Em Dispositivos Móveis</i> Erick Mitsugui Yamato; Ana Grasielle Dionisio Correa; Valéria Farinazzo Martins <i>Higher Education Teachers In Portugal Use Technology In Their Educational Activities: Myth Or Reality?</i> Paula Peres; Fernando Moreira; Anabela Mesquita <i>Problem-based Learning Methodology Applied Within A Data Network Infrastructure Design Course: A Real Case Implementation</i> Valéria Farinazzo Martins; Paulo Sampaio; Bruno Ferreira Viana; Antonio Jose Cordeiro <i>Gamification: Conceptual Framework To Online Courses Of Learning Computer Programming</i> Martinha Piteira; Carlos J. Costa	<b>Knowledge Management and Decision Support Systems</b> <i>Session Chair: Adriana Fernandes</i> <i>Catalisadores E Inibidores às Práticas De Gestão Do Conhecimento Numa Empresa De Consultoria No Ramo Das Tecnologias</i> Rute Pereira; Rui Lobo; Bráulio Alturas <i>Open Data Analysis On Teacing In Brazilian Higher Education A Case Study Of The Anísio Teixeira National Institute For Study And Research</i> Marcio Victorino; Halley Fraga; Luan Cardoso; Maristela Holanda; Edison Ishikawa <i>Os Desafios Dos Dados Conectados Para A Engenharia De Ontologias</i> Cleiton Silva; Orlando Belo <i>Control De Posición De Motor Dc Por Medio De Espacio De Estados Para Plataforma Rotativa</i> Diana Janeth Lancheros-Cuesta; Jonnathan Ruiz; Carlos Giraldo; Jose Luis Ramirez

17:00-17:30 **Coffee-Break** (Átrio Piso 1)

17:30-19:00

B1.03	B1.04	C1.03	C1.04
<b>Organizational Models and Information Systems</b> <i>Session Chair: Jose Antonio Calvo-Manzano Villalón</i> <i>Do Modelo Matemático Da Comunicação Ao Modelo De Comunicação Para O Universo Virtual</i> Marcelo Mendonça Teixeira <i>Implementación De Una Biblioteca De Activos De Proceso Orientada A La Gestión De La Capacidad De Servicios De Ti</i>	<b>Software Systems, Architectures, Applications and Tools</b> <i>Session Chair: Maria José Sousa</i> <i>itesla Protocol In Vehicular Networks</i> Rodrigo Conceição; Renata Lobato; Aleardo Manacero Junior; Roberta Spolon; Marcos Cavenaghi <i>A Classification Approach Of Sustainability Aware Requirements Methods</i>	<b>Information Technologies in Education</b> <i>Session Chair: Catarina Luças</i> <i>Perceção Da Cidadania Digital Entre Pessoas Pobres, Adultas E Idosas, Utilizadoras De Telecentros, Em Belo Horizonte</i> Samir Haddad; Abilio Oliveira <i>Mejorando La Enseñanza Y Conservación De Sitios Naturales A Través De La Realidad Aumentada</i> Lilia Muñoz; Reyes Montenegro <i>Gamification To Promote Digital Inclusion Of The Elderly</i>	<b>Knowledge Management and Decision Support Systems</b> <i>Session Chair: Carmo Nicoletti</i> <i>Decision Support System For A Sme In The Restaurant Sector: Development Of A Prototype</i> Juan Edel Gutierrez-Neyoy; Luis Felipe Rodriguez-Torres <i>Aplicación Del Manual De Oslo En Emprendimientos Innovadores Tecnológicos. Caso: "centro De Emprendimiento Prendho-ecuador" The Use Of The Oslo</i>

<p>Magdalena Arcilla-Cobián; Tonmás San Feliu; Alleini Féliz; <a href="#">Jose A. Calvo-Manzano</a> <a href="#">Openstreetmap: Uma Análise Acerca Da Evolução De Dados Geográficos Colaborativos No Brasil</a> Gabriel Medeiros; Maristela Holanda <a href="#">Fatores Determinantes Para A Resistência Ao Uso De Mobile Banking Pelos Usuários Brasileiros De Internet Com Pelo Menos 45 Anos De Idade</a> Juliana Yamaguchi Neves da Rocha; Valeria Farinazzo Martins; Marcelo de Paiva Guimaraes <a href="#">Dados Geográficos Em Banco De Dados Orientado A Grafo</a> Evandro Roberto Mota; Maristela Holanda; Aleteia Araujo; Marcio Victorino</p>	<p>Gabriel Alberto García-Mireles; Ma. Ángeles Moraga; Félix García; Mario Piattini <a href="#">Roadbook Digital Com Deteção De Contextos</a> Nuno Martins; Carlos Carreto <a href="#">Monitoring Of Urban Dynamics Using Lidar Data: Case Study Of A Sector In Bogotá - Colombia</a> Erika Upegui; Stiven Gomez <a href="#">Attribute Based Access Control In Federated Clouds: A Case Study In Bioinformatics</a> Heitor Henrique Costa; João Gondim; Maria Emília Machado Telles; Maristela Terto de Holanda; Aletéia Patrícia de Araújo</p>	<p>Jonas Fiorini; Marinês Barros; Ester Bento <a href="#">Questionario Seeq Para La Validación De La Mejora De La Docencia Sobre La Introducción De Digital Storytelling En La Educación Superior</a> Juan Arias Masa; Rafael Martin Espada; Manuel Traver Becerra; Juan Angel Contreras Vas; Sixto Cubo Delgado <a href="#">Profile-oriented Programming Teaching To Non Technical Students: A Case Study</a> Fernando Moreira; Maria João Ferreira; Cesar A. Collazos; Sandra Cano</p>	<p><a href="#">Handbook In Innovative And Technological Business Initiatives. Case: Business Initiative Center Prendho Ecuador</a> Sandra Ramon-Jaramillo; Paúl Sarango-Lalangui; Anndy Camposverde-Romero; Jonathan Torres-Zambrano <a href="#">Data Extraction And Preparation To Perform A Sentiment Analysis Using Open Source Tools: The Example Of A Facebook Fashion Brand Page</a> António Teixeira; Raul M. S. Laureano <a href="#">Smart-spi: A Data Analysis Model Proposal For Software Process Improvement Based On Big Data</a> Jezreel Mejía Miranda; Freddy Iñiguez López; Mirna Muñoz Mata <a href="#">Uso De Mineração De Dados Educaionais Para Identificação De Perfis E Padrões De Participação Dos Estudantes De Cursos A Distância</a> Thaisa Ramos; Márcia Lucena; Apuena Gomes; Isabel Nunes; Ricardo Valentim; Giovanni Nóbrega</p>
---	---	--	---

Saturday, 24 June 2017





9:00-10:30

B1.03	B1.04	B2.02	C1.03	C1.04
<p><b>Organizational Models and Information Systems</b>  <i>Session Chair: Dolores Maria Rojas Toledo</i>  <i>Crawling Public Massive Data To Solve Air Traffic Data Issues</i>            Rui Monteiro; Pedro Cabral; Roberto Henriques  <i>Analysis Of The Cybersecurity Culture In Portuguese Organizations</i>            Margarida G. M. S. Cardoso; Rosário D. Laureano; Carlos Serrão  <i>The Influence Of Human Factors On The Software Testing Process - The Impact Of These Factors On The Final Quality Of Software</i>            Wellington Gonçalves; Carlos Almeida; Leonardo Araújo; Mateus Ferraz; Rogério Xandú; Ivaldir Junior  <i>Los Servicios Audiovisuales Públicos Europeos Revisan Su Estrategia Para La Próxima Década</i>            Tania Fernández Lombao; Paulo Faustino  <i>Modelos De Madurez De Green It: Un Mapeo Sistemático</i>            J. David Patón-Romero; Mario Piattini</p>	<p><b>Software Systems, Architectures, Applications and Tools</b>  <i>Session Chair: Eduardo Moresi</i>  <i>Mobile Application Development Process: A Practical Experience</i>            Lizeth Chandi; Catarina Silva; Danilo Martinez; Tatiana Gualotuña  <i>Desempenho De Sgbd's Nosql No Armazenamento De Mídias Digitais</i>            Jonathan Assis; Vanessa Souza; Melise Paula; João Bosco Cunha  <i>Acessibilidade No Ciclo De Vida Do Software: Um Exercício De Maiêutica Na Engenharia De Software</i>            João de Sousa e Silva; Ramiro Gonçalves; Antônio Pereira  <i>Propuesta De Método Matemático Para La Mejora De Procesos De Software</i>            Jezreel Mejia; Marcos González; Mirna Muñoz  <i>Sensitivity Analysis Techniques Applied In Cloud Computing Environments</i>            Rosângela Maria de Melo; Maria Clara Bezerra; Jamilson Dantas; Rubens Matos; Ivanildo de Melo Filho; Aline Santana Oliveira; Fabio Feliciano Maciel; Paulo Romero Martins Maciel</p>	<p><b>Workshop on Intelligent Systems and Applications</b>  <i>Session Chair: João Balsa</i>  <i>Determining zeolite structures with a domain-dependent genetic algorithm</i>            Xuehua Liu, Estefania Argente, Soledad Valero and German Sastre  <i>Efficient and Low-Complexity Space Time Code for Massive MIMO Based RFID Systems</i>            Mohamed Abouzeid  <i>A Comparison of Collective Classification Techniques on Network Data</i>            Ozge Ataseven and Yusuf Yaslan  <i>Modernización estructural de puentes en Chile. Propuesta de optimización en diseño de refuerzos mediante algoritmo genético</i>            Matias A. Valenzuela, Alvaro Peña-Fritz, Ricardo Soto and Broderick Crawford  <i>Knowledge Description Model for Bodies of Knowledge in Software Engineering Context</i>            Pablo Alejandro Quezada Sarmiento, Juan Garbajosa, Hironori Washizaki and Liliana Enciso  <i>An Initial Approach to e-Government Acceptance and Use: A literature analysis of e-Government acceptance determinants</i>            Soraia Nunes, José Martins, Frederico Branco, Ramiro Gonçalves, Manuel Au-Yong-Oliveira</p>	<p><b>Information Technologies in Education</b>  <i>Session Chair: Carmen Carvalho</i>  <i>Using Wikis In The Higher Education. A Study Case: Wikipedia</i>            Borden Sánchez Borja; Mareca López María Pilar  <i>Designing Learning Paths</i>            P. Peres; L. Oliveira; A. Jesus; A. Silva  <i>Uso De Herramientas 2.0 En Estudiantes De La Facultad De Ciencias De La Comunicación De La Universidad De Málaga</i>            Francisco-Javier Ruiz-San-Miguel; Mónica Hinojosa-Becerra; Isidro Marín-Gutiérrez  <i>Tecnologías Semánticas Para La Utilización De Portfolios Como Guía De La Enseñanza En Entornos De Educación Superior</i>            Lucila Romero; Milagros Gutierrez; Laura Caliusco  <i>Gamificação Como Solução Para Os Problemas Da Aprendizagem Da Programação</i>            Ricardo Pereira; Carlos J. Costa; Joao Tiago Aparicio</p>	<p><b>Health Informatics</b>  <i>Session Chair: João Vidal de Carvalho</i>  <i>A Channel-Dependent Algorithm For Heart Beats Detection In Ecg Recordings</i>            Víctor Mondelo; María J. Lado; Arturo J. Méndez; Xosé A. Vila; Leandro Rodríguez-Liñares  <i>Terapias Psicosociales A Través De Teléfonos Móviles Con Mujeres Víctimas De Violencia De Género. Un Análisis Experimental Desde Un Sistema Público De Servicios Sociales</i>            Yolanda García; Carlos Ferrás; Adrián Aguilera; Álvaro Rocha  <i>Acceptability And Usability Of A Computer-based Cognitive Training Program: An Exploratory Study With Community-dwelling Older Adults</i>            Daniela Figueiredo; Adriana Sousa; Marisa Lousada  <i>Validation Of A Cognitive Training Software With Health Professionals</i>            Marisa Lousada; Lara Fonseca ; Daniela Figueiredo  <i>Development Of A Brachial Plexus Blocker Prototype</i>            Stéphanie Coelho Monteiro</p>

10:30-11:00

11:00-13:00

B1.03	B1.04	B2.02	C1.03	C1.04
<b>Coffee-Break (Átrio Piso 1)</b>				
<p><b>Organizational Models and Information Systems</b>  <i>Session Chair: Alejandro Peña</i>  <i>Ferramentas De Modelação Uml: Avaliação Na Perspetiva Dos Utilizadores</i>            Ivanila Silva; Bráulio Alturas; Alberto Carneiro  <i>À Internet E As Redes Sociais Online Nas Eleições Presidenciais Portuguesas De 2016</i>            Marta Lemos; Bráulio Alturas  <i>Business Intelligence Num Organismo Público - Avaliação De Um Data Mart Financeiro</i>            Joel Ramos; Bráulio Alturas; Sérgio Moro  <i>Seguidores De Marcas No Facebook: Percepções E Comportamentos</i>            Dora Simões; Cátia Dias  <i>Tipologia Hoteleira Baseada Na Competência Em Tecnologias Da Informação</i>            Adriana Lopes Fernandes; Bráulio</p>	<p><b>Software Systems, Architectures, Applications and Tools</b>  <i>Session Chair: Frederico Branco</i>  <i>Teleoperation Of A Mobile Robot Based On Eye-gaze Tracking</i>            Daniel Gêgo; Carlos Carreto; Luis Figueiredo  <i>Energy Consumption Behaviour Characterization With Mobile Gamification</i>            Renato Toasa; Carlos Silva; Catarina Silva; Dulce Gonçalves; Luis Neves; Luis Marcelino  <i>Technologies For Intergenerational Family Communication</i>            Carolina Abrantes; Ana Carla Amaro; Vania Baldi  <i>Roda-in - A Generic Tool For The Mass Creation Of Submission Information Packages</i>            José Carlos Ramalho; André Pereira; José Miguel Ferreira; Luis Faria  <i>Internet Of Things, Basado En Tecnología Android Para Personas Con Discapacidad</i></p>	<p><b>Workshop on Applied Statistics and Data Analysis using Computer Science</b>  <i>Session Chair: Brígida Mónica Faria</i>  <i>Data-Mining para Previsão de Jogadas de Jogadores Profissionais de Poker: Uma abordagem Experimental</i>            Mário Cardoso, Daniela Oliveira, Diana Postolaki and Luis Paulo Reis  <i>Modelo de Programação Linear Aplicado ao Planeamento de Recursos em Sistemas de Filas de Espera</i>            Manuel do Carmo, Paulo Infante and Paulo Jorge da Silva  <i>Data Mining in Adversarial Search - Players Movement Prediction in Connect</i>            Ricardo Gomes, Ana Carolina Ribeiro, Luis Miguel Rios, Luis Paulo Reis, Brígida Mónica Faria  <i>Análise de fiabilidade e precisão de um dispositivo "wearable"</i>            Joaquim Gonçalves, Victor Carvalho and Lino Leitão  <i>Restauración de datos y el File Carving</i>            Geovanni Ninahualpa Quiña and Geovanni Ninahualpa  <i>Previsão de Acessos ao Ensino Superior utilizando Data-Mining</i>            Luis Paulo Reis, Brígida Mónica Faria, João Vieira, Patrícia Lemos and Rita Novais</p>	<p><b>Information Technologies in Education</b>  <i>Session Chair: António Abreu</i>  <i>O Emprego Do Aprendizado Baseado Em Desafios No Desenvolvimento De Aplicativos Móveis</i>            Eduardo Amadeu Dutra Moresi; Mário de Oliveira Braga Filho; Jair Alves Barbosa; Michel Carmo Lopes; Marcos Augusto Alves Tito de Moraes; Júlio Cezar Alves dos Santos; Maurício Pereira Borges Júnior; Waldemar Anton Osmala Júnior  <i>Chemis3: Um Jogo Para A Aprendizagem De Conceitos Químicos Através De Elementos Da Natureza</i>            Cleon Pereira Júnior; Caroline Castro; Geovanna Santos; Rodrigo Francisco; Thais Aires; Zara Hoffmann  <i>La Aplicación De Opciones Reales Como Herramienta De Toma De Decisiones En El</i></p>	<p><b>Human Centered Computing</b>  <i>Session Chair: Maria Amelia Eliseo</i>  <i>A Comparative Study Of Video Content User Interfaces Based On Heuristic Evaluation</i>            Maria Amelia Eliseo; Barbara Soares Casac; Gustavo Rorato Gentil  <i>Voz - Touch Gps: Asistente De Navegación Y Movilidad Para Personas Con Discapacidad Visual En El Ecuador</i>            Angelo Rodriguez ; Danni De la Cruz; Johanna Tobar; Paúl Mejia; Nancy Paredes; Gonzalo Olmedo  <i>Problemas De Accesibilidad Web En Revistas Científicas De Acceso Abierto De América Latina</i>            María Hallo; Sergio Luján-Mora; Francisco Hallo  <i>The Most Violated Wcag 1.0 Guidelines By The Developers Of University Websites In Turkey</i>            Yakup Akgül  <i>Internet Use For Active Aging: A</i></p>

Alturas; Raul M. S. Laureano <i>Avaliação Da Percepção Do Consumidor No Serviço Online</i> Ana Russo; Bráulio Alturas	Liliana Enciso; Jonathan Delgado; Henry Vivanco; Elmer Zelaya; Pablo Quezada <i>Dispositivo De Navegación Portable Para Personas No Videntes</i> Daniel Vera Yáñez; Diego Marcillo; António Pereira	<i>Mercado De Electricidad</i> Mónica Andrea <i>Arango; Sergio botero</i> <i>La Modelización Para Analizar Fenómenos Multidisciplinares Y Conectar Las Matemáticas De Secundaria - Universidad</i> Catarina Lucas; Cecilio Fonseca; José Casas <i>Teachers' Factors That Influence The English Language Teaching- learning Process In Ecuadorian High Schools In The Context Of E-education And Society</i> Alexandra Zuñiga Ojeda; Pablo Alejandro Quezada Sarmiento; Lisset Vannessa Toro Gallaro; Carmen Delia Benitez Correa; Fabian Marcelo Paredes Zuñiga; Eliana Ivanova Pinza Toro; Elsa Lira Morocho Cuenca; Alba Bitalina Vargas Saritama <i>A Integração Da Plataforma Edmodo No Contexto Do Ensino Das Tic. Uma Proposta De Atividades Para Os Cursos De Educação E Formação De Adultos</i> Ana Bastos; Nuno Conde; Manuel Reis	<i>Systematic Literature Review</i> Isabel Miguel; Helena <i>Amaro da Luz</i> <i>Automatização De Questionário Padrão De Avaliação De Usabilidade Para Plataforma Mobile Ios (automation Of Standardized Usability Questionnaire For Ios Mobile Platform)</i> Priscilla Gonçalves da Silva e Souza; Edna Dias Canedo
13:00-14:00	<b>Lunch</b> (Refeitório Piso 3)		
14:00-19:00	<b>Social Program: Sintra and Cascais Tour</b>		